Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVII, n° 35.
Bruxelles, juin 1951.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVII, nr 35.
Brussel, Juni 1951.

L'OS PÉNIEN DU GORILLE DES MONTAGNES,

par Robert Didier (Paris).

(Avec une planche hors texte.)

Nous voudrions donner la description de l'os pénien d'un Gorille (*Gorilla gorilla beringei* Matschie), vieux mâle tué à Alimbongo, près de Lubero, à l'ouest du Parc National Albert, dans le Congo Belge, le 16 mai 1938, dont l'étude nous a été confiée par M. le Professeur V. Van Straelen, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (1).

Comme on peut le voir sur l'épreuve radiographique du pénis de l'animal que nous reproduisons ici, l'os n'est qu'en partie glandaire, et n'affleure pas l'extrémité du gland (2).

L'os pénien du Gorille, assez grêle pour le volume de l'animal, puisqu'il ne dépasse pas la taille de l'os d'un Lémurien, est une baguette droite, de forme irrégulière, légèrement désaxée, renflée en son milieu, amincie aux deux extrémités, et qui, vue de dos et du côté ventral, rappelle assez bien le bout d'un fer de flèche dont la pointe correspondrait à l'extrémité proximale.

Le profil dorsal est très régulièrement, mais à peine convexe, le profil ventral est plus droit et seulement convexe en arrière.

(1) Le spécimen dont provient l'os en question a été rapporté du Congo par M. S. Frechkop, Conservateur à l'Institut, et fait actuellement partie des collections de ce dernier.

(2) D'excellentes épreuves radiologiques publiées par MM. Osman Hill et Harrisson-Matthews dans les Proceed. of the Zool. Soc. of London, vol. 119, août 1949, p. 363, nous ont montré la similitude des os publiés avec le nôtre.

La face dorsale présente un bord médian peu saillant mais bien marqué.

Les faces latérales sont planes jusqu'au bord latéro-ventral, coupé en crête irrégulière ; déprimées en leur milieu de chaque côté, ces faces sont marquées de ragades.

La face ventrale, plane, légèrement creusée et garnie de dépressions, est très élargie en son milieu, semblant s'étaler en deux ailerons. L'os est aminci ensuite vers chaque extrémité.

L'extrémité distale, infléchie, termine l'os brusquement, tronquée en avant, taillée en biseau, avec une lèvre inférieure un peu avancée ; vue de face elle est arrondie, très légèrement ovalaire, un peu aplatie transversalement. Sa surface est fortement creusée, hors la pointe saillante du côté ventral, si bien que, de profil, elle paraît divisée en deux parties.

L'extrémité proximale continue le bord dorsal et s'arrondit en arrière ; ses bords latéraux sont irrégulièrement aplatis.

La surface de l'os est mate et rugueuse.

DIMENSIONS.

Longueur	14 mm
Largeur au niveau de l'extrémité distale	2
Largeur au niveau de l'extrémité proximale	1,5
Largeur médiane	4,5
Hauteur de l'extrémité distale	3
Hauteur de l'extrémité proximale	2,5
Hauteur médiane	2,2

L'os du spécimen que nous avons étudié est assez irrégulier comme cela arrive fréquemment chez les animaux âgés. Il nous semble différer de celui de *Gorilla gorilla ;* il est plus allongé, moins massif que celui-ci qui ne rappelle pas la forme en fer de flèche du *Gorilla g. beringei ;* mais ce peuvent être des différences individuelles.

Fig. 1. — Radiographie du pénis
de *Gorilla gorilla beringei* Matschie.

Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/bulletin-institut-royal-sciences-naturelles-belgique_1951-06_27_35

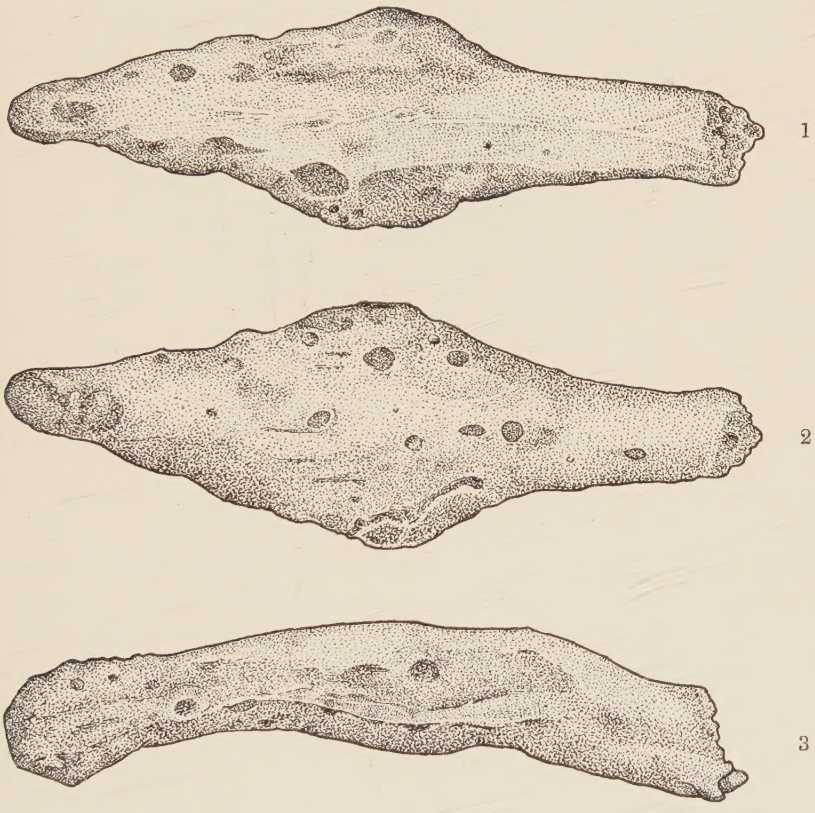

Fig. 2. — Os pénien de *Gorilla gorilla beringei* Matschie.

1. Face dorsale. — 2. Face ventrale. — 3. Face latérale.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles